

4/2005

# interiér

architektura, design, materiály, realizace

# Duplex opět bodoval

■ Na letošním zářijovém stavebním veletrhu FOR-ARCH v Praze obdržela nejprestižnější ocenění Grand Prix česká firma Atria, s. r. o., za svoji novou kompaktní větrací jednotku s rekuperací tepla Duplex 330 EC.



■ *Oceněná jednotka Duplex je určena pro větrání všech typů bytových staveb.*

nickým EC řízením, filtr G4 přívodního vzduchu, předfiltr odpadního vzduchu, automaticky řízená klapka by-passu, regulační modul a připojovací svorkovnice. Vývod kondenzátu je osazen podle montážní polohy jednotky. Napojovací hrdla jsou elipsoidní pro připojení pružných přechodů kruhových potrubí bez tepelných mostů. Přístup do jednotky je otevíracími dveřmi na rychlouzávěry.

## Výhody jednotky

- Standardně vestavěné ventilátory typu EC se vyznačují velmi nízkým příkonem a plynulou regulací otáček s konstantním průtokem pro rovnotlaké větrání prostoru.
- Vyšší výkony jednotek umožňují náročné intenzivní odvětrání a letní větrání.

■ Vynikající tepelně-izolační parametry pláště jednotky s důsledným vyloučením tepelných mostů.

■ Vestavěný by-pass je standardní součástí jednotky a nevyžaduje přídavný prostor.

■ Standardně osazený digitální regulační systém umožňuje komfortní nastavení týdenního režimu, připojení dalších vstupů (například senzory kvality vzduchu nebo vlhkosti), automatické řízení by-passové klapky podle teploty.

■ Instalace ve třech montážních polohách umožňuje využití libovolného prostoru pro montáž jednotky (podstropní, nástěnná, podlahová) v příslušenství bytu.

■ Energeticky optimalizovaný rekuperační výměník dosahuje vysoce ekonomický poměr nákladů mezi spotřebovanou elektrickou energií a vzduchovým výkonem ( $w = 0,38 \text{ W/m}^3/\text{h}$ )

■ Energetická účinnost dosahuje hodnoty až 11,3.

Oceněná jednotka Duplex 330 EC je jednou ze šesti nových jednotek firmy Atria pro řešení problematiky větrání.